¿Que es un usuario root en   Linux?

El **usuario root** en GNU/**Linux** es el **usuario** que tiene acceso administrativo al sistema

¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

Por cuestiones de seguridad, por si se olvida esa contraseña, no se podría acceder mas al sistema.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Un **proceso** en **linux** es una serie de instrucciones que vienen de un programa que esta en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un **proceso** como la prioridad de ejecución del **proceso** que le indica a **Linux** cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del **proceso**.

¿Cómo identificarlos?

Algunos procesos inician otros procesos, de esta forma se convierten en padres de estos. Para poder ver esta jerarquía podemos utilizar el comando **ps** que muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos y subprocesos esta organizada por tabuladores.

**Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

necesitamos abrir una terminal; para establecer una clave o password a root, y escribir el siguiente comandó:

sudo passwd root

Tendrás que escribir tu password actual de tu cuenta con acceso sudo.  
Después te pedirá crear la clave UNIX, la cual sera la clave de root. a la hora de escribir los passwords o claves no veras ningún carácter escribiéndose, por seguridad. De [Enter] para finalizar cada clave. Para hacer login con la nueva clave de root, usa el siguiente comando.

su

para salirte del login como super usuaro, escribe:

exit

ten mucho cuidado cuando haces loging como root, pues puedes eliminar archivos importantes del sistema que podrian dejarlo inutilizable etc. una de las razones de ponerle una clave a root es por la razon de que tu computadora tenga que ser usada por mas usurios que devan tener permisos se super usuario root para modificar el sistema, o razones administrativas que eviten usar repetidamente el comando sudo.